بسم الله الرحمن الرحيم

Mohab Makarem
FOR COMPUTER

مقدمة:

لشدة اهتمامي على جعل جميع المهتمين بلغة الفيجوال بيسك يحصلون على أكواد تساعدهم في عملهم وفي تحقيق الوصول لأعلى مستوى . لذلك أقدم لكم كتاب أكواد الفيجوال وأسأل الله تعالى كل الحمد والشكر .

المؤلف : مهاب حسّان مكارم
البريد الإلكتروني : mohab400@maktoob.com

هذا الكتاب مجاني١٠٠% ويحق لكم طباعته ونشره ولكن مع الدعاء
والآن نبدأ بحمد الله تعالى :

البرنامج الأول :

البرنامج عبارة عن برنامج ترحيب يستخدم للترحيب عند الضغط على أي لغة فإن البرنامج يظهر كلمة الترحيب الخاصة بكل لغة :

افتح مشروع قياسي جديد Standard.exe ثم غير Caption للفورم إلى "برنامج الترحيب". ثم ضع الأدوات التالية على الفورم :

أداة عنوان Label1 ، أداة نص Text1 ، صندوق قائمة List1

اجعل خاصية Locked لـ: Text1 هي True

أكتب الكود الآتي في Form_Load :

```
Private Sub Form_Load ()
Text1.Text=""
Label1.Caption=""
List1.Additem "العربي"
List1.Additem "الإنجليزي"
End Sub
```

الآن أكتب الكود الآتي في List1_Click :

```
Private Sub List1_Click()
Select Case List1.ListIndex
Case 0
Label1.Caption = "العربي"
Text1.Text= "أهلاً بالمبرمج"
Case 1
Label1.Caption= "الإنجليزي"
Text1.Text="Welcome Programmer"
End select
End Sub
```

البرنامج الثاني :

تحريك صورة في الفيجوال إلى أسفل ويسار الفورم. الأدوات المطلوبة :

افتح مشروع قياسي جديد Standard.exe ثم غير خاصية Caption للفورم إلى "تحريك صورة" ثم ضع Picture1 ، Timer1

ضع صورة في Picture1 وقم بوضع خاصية Interval لـ Timer1 = 100

غير خاصية WindowState للفورم إلى Maximized -2

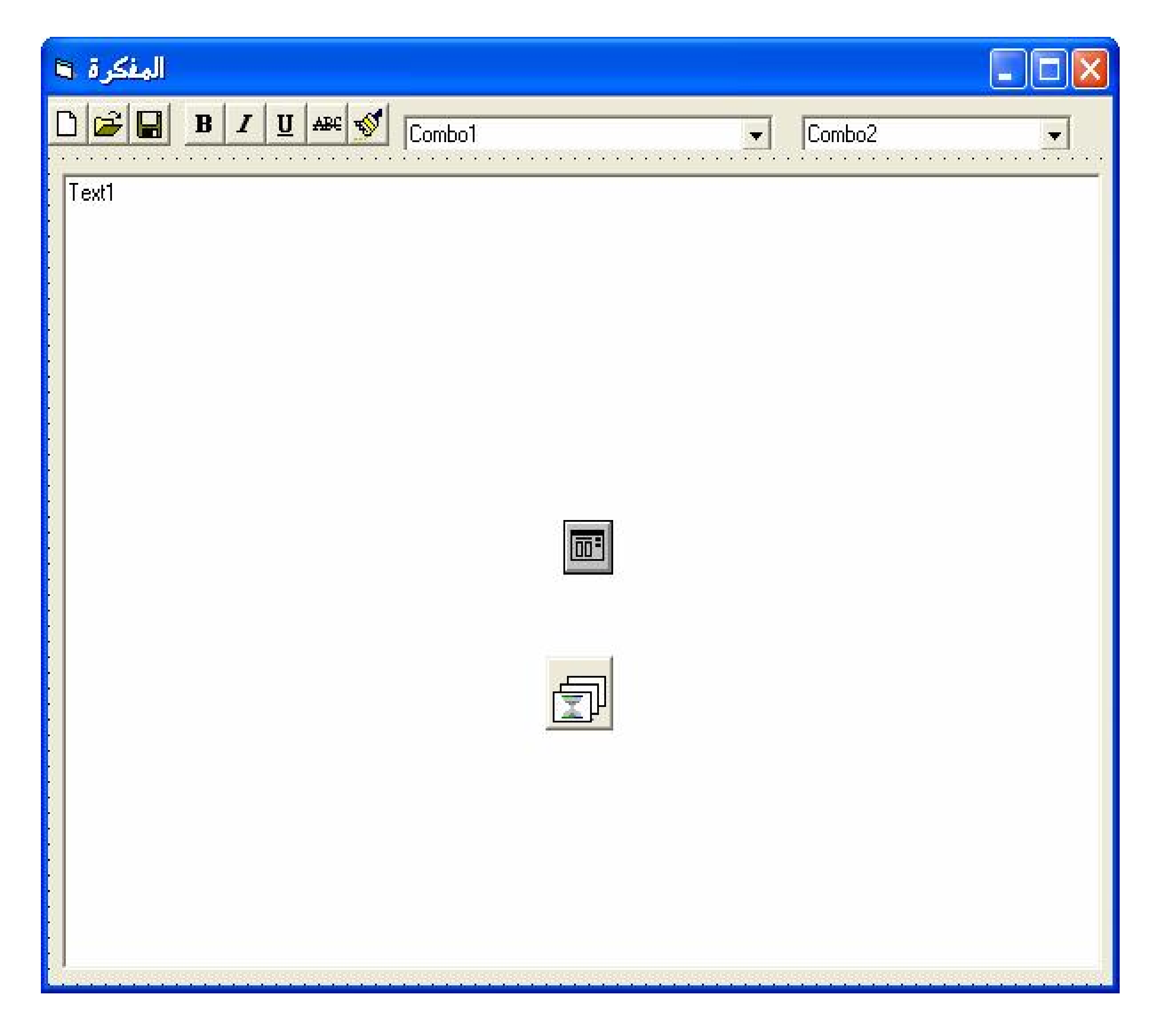
عرف متحولات في القسم العام General Dim X,Y as Integer

أكتب الكود الآتي في Timer1_Timer :

```
Private Sub Timer1_Timer()
X=100
Y=100
Picture1.Top =Picture1.Top – X
If Picture1.Top<0 then
Picture1.Top=0
Picture1.Left =Picture1.Left +Y
End if
End Sub
```

البرنامج الثالث :

برنامج كالمفكرة ولكنه بسيط. ضع الأدوات التالية على الفورم :
Toolbar1 , Combo1 , Text1 , ImageList1 , CommonDialog1
ملاحظة: بعض هذه الأدوات تحصل عليه بالضغط على (Ctrl + T) ثم اختيار Microsoft Windows Common Controls 6.0(SP6) والأدوات الثلاثة التي لونها صفراء منها ولا تغير أي اسم برمجي لهذه الأدوات بل اتركه كما هو
ضع خاصية Multiline (Text1) True. وضع خاصية ScrollBar (Text1) 2-Vertical
ثم نعلم الأداة ImageList1 ونختار خاصية Custom فيظهر مربع حوار نختار 16x16 ثم نختار التبويب Images ونختار ...Insert Picture ونحدد الصور التي نريدها ثم نضع لكل صورة في خاصية Key أي نص لو يكن حددنا الصورة الأولى ووضعنا قيمة مثلا:n ثم نغلق مربع الحوار ونحدد Toolbar1 ثم نختار Custom ونغير قيمة ImageList إلى ImageList1 ثم نختار التبويب Buttons ونضغط على الزر ...Insert Button ونغير قيمة Image إلى n ثم نضغط على Apply فنرى الصورة وجدت على زر جديد وهكذا نتابع مع بقية الأزرار ونلاحظ وجود خاصية هي Key داخل Toolbar1 وهي خاصية تحدد الاسم البرمجي لكل زر وهي نفسها الخاصة Name لأي أداة أخرى وقد وضعت عدة أسماء في هذا البرنامج مثل: New,Open,Save,Bold,Italic,Under,Strike,Color



الآن الكود في الحدث الآتي Form_Resize :

```
Private Sub Form_Resize()
Text1.Width = Form1.Width – 100
Text1.Height = Form1.Height - 1000
End Sub
```

ثم أكتب الكود الخاص بزر Toolbar1 بالحدث ButtonClick :

```
Private Sub Toolbar1_ButtonClick(ByVal Button As MSComctlLib.Button)
Select Case Button.Key
Case "New"
Text1.Text = ""
Case "Open"
CommonDialog1.FileName = "المفكرة"
Wrap$ = Chr$(13) + Chr$(10)
CommonDialog1.Filter = "TXT Files(*.txt)|*.txt|"
CommonDialog1.ShowOpen
On Error GoTo er:
If CommonDialog1.FileName <> "" Then
Open CommonDialog1.FileName For Input As #3
On Error GoTo erro:
Do Until EOF(3)
Line Input #3, lines$
alltext$ = alltext$ & lines$ & Wrap$
Loop
Text1.Text = alltext$
Form1.Caption = CommonDialog1.FileTitle
Toolbar1.Buttons.Item(3).Enabled = True
CleanUp:
Close #3
Exit Sub
End If
er:
Exit Sub
erro:
MsgBox "هذا الملف كبير جداً", vbCritical, "خطأ"
CommonDialog1.FileName = ""
Resume CleanUp:
Case "Save"
```

```
On Error GoTo ew:
CommonDialog1.Filter = "TXT Files(*.txt)|*.txt|"
CommonDialog1.ShowSave
If CommonDialog1.FileName <> "" Then
Open CommonDialog1.FileName For Output As #2
Print #2, Text1.Text
Close #2
End If
ew:
Exit Sub
Case "Color"
CommonDialog1.ShowColor
Text1.ForeColor = CommonDialog1.Color
Case "Bold"
Text1.FontBold = Not Text1.FontBold
Button.Value = IIf(Text1.FontBold, tbrPressed, tbrUnpressed)
Case "Italic"
Text1.FontItalic = Not Text1.FontItalic
Button.Value = IIf(Text1.FontItalic, tbrPressed, tbrUnpressed)
Case "Under"
Text1.FontUnderline = Not Text1.FontUnderline
Button.Value = IIf(Text1.FontUnderline, tbrPressed, tbrUnpressed)
Case "Strike"
Text1.FontStrikethru = Not Text1.FontStrikethru
Button.Value = IIf(Text1.FontStrikethru, tbrPressed, tbrUnpressed)
End Select
End Sub
```

وهذا الكود في Text1_Change :

```
Private Sub Text1_Change()
Toolbar1.Buttons.Item(3).Enabled = True
Toolbar1.Buttons.Item(5).Enabled = True
Toolbar1.Buttons.Item(6).Enabled = True
Toolbar1.Buttons.Item(7).Enabled = True
Toolbar1.Buttons.Item(8).Enabled = True
Toolbar1.Buttons("Bold").Value=IIf(Text1.FontBold, tbrPressed,
tbrUnpressed)
```

```
Toolbar1.Buttons("Italic").Value=IIf(Text1.FontItalic, tbrPressed,
tbrUnpressed)
Toolbar1.Buttons("Under").Value=IIf(Text1.FontUnderline,
tbrPressed, tbrUnpressed)
Toolbar1.Buttons("Strike").Value=IIf(Text1.FontStrikethru,
tbrPressed, tbrUnpressed)
End Sub
```

ثم نكتب الكود الخاص بالخط والحجم في Form_Load :

```
Private Sub Form_Load()
Dim i As Integer
For i = 0 To Screen.FontCount - 1
Combo1.AddItem Screen.Fonts(i)
Next
For i = 8 To 72 Step 4
Combo2.AddItem i
Next
Combo1.Text = "Tahoma"
Combo2.Text = "8"
End Sub
```

ثم هذه الأكواد في أحداث Click , Change الخاصة بـ Combo1 , Combo2

```
Private Sub Combo1_Change()
On Error Resume Next
Text1.Font = Combo1.Text
End Sub
Private Sub Combo1_Click()
Text1.Font = Combo1.List(Combo1.ListIndex)
End Sub
Private Sub Combo2_Change()
On Error Resume Next
Text1.FontSize = Combo1.Text
End Sub
```

```
Private Sub Combo2_Click()
Text1.FontSize = Combo2.List(Combo2.ListIndex)
End Sub
```

البرنامج الرابع :

برنامج ساعة رقمية مع تاريخ. الأدوات المطلوبة :
ضع ٢أداة عنوان Label ومؤقت زمني Timer1 غير خاصية Interval إلى 100
أكتب الكود الآتي في Timer1_Timer :

```
Private Sub Timer1_Timer()
Label1.Caption=Time
Label2.Caption=Date
End Sub
```

البرنامج الخامس :

آلة حاسبة بسيطة. ضع على الفورم الأدوات التالية :
أداة عنوان Label1 ، مؤقت Timer1 ، ٢٥ زر أمر Command1
غير خاصية Interval للمؤقت إلى 100 وخاصية Enabled إلى False
الأكواد الخاصة بالبرنامج فهي :



الزر :	الكود :
Ac	Label1.Caption = ""
OFF	Label1.BackColor = vbBlack Timer1.Enabled = True
Copy	Clipboard.SetText Label1.Caption
+/-	Label1.Caption = Val(Label1.Caption) - (Val(Label1.Caption) + Val(Label1.Caption))
1	Label1.Caption = Label1.Caption + "1"
2	Label1.Caption = Label1.Caption + "2"
3	Label1.Caption = Label1.Caption + "3"
4	Label1.Caption = Label1.Caption + "4"
5	Label1.Caption = Label1.Caption + "5"
6	Label1.Caption = Label1.Caption + "6"
7	Label1.Caption = Label1.Caption + "7"
8	Label1.Caption = Label1.Caption + "8"
9	Label1.Caption = Label1.Caption + "9"
0	Label1.Caption = Label1.Caption + "0"
+	n1 = Val(Label1.Caption) op1 = "+" Label1.Caption = ""
-	n1 = Val(Label1.Caption) op1 = "-" Label1.Caption = ""
X	n1 = Val(Label1.Caption) op1 = "*" Label1.Caption = ""
÷	n1 = Val(Label1.Caption) op1 = "/" Label1.Caption = ""
	n2 = Val(Label1.Caption) If op1 = "+" Then Label1.Caption = n1 + n2 ElseIf op1 = "-" Then

Label1.Caption = n1 - n2 ElseIf op1 = "*" Then Label1.Caption = n1 * n2 ElseIf op1 = "/" Then If n2 = 0 Or Label1.Caption = "" Then Msgbox"لا يمكنك التقسيم على صفر",vbcritical,"خطأ" End If End If	=
Label1.Caption = "3.14159265358979"	p
If Val(Label1.Caption) >= 0 Then Label1.Caption = Sqr(Val(Label1.Caption)) Else Msgbox" لا يمكـــن الحـــصول علـــى جـــذر لعـــدد سالب",vbcritical,"خطأ" End If	Ö
Label1.Caption = Val(Label1.Caption) ^ 2	X^2
Label1.Caption = Val(Label1.Caption) ^ 3	X^3
Label1.Caption = Val(Label1.Caption) ^ 4	X^4
If InStr(1, Label1.Caption, ".") = 0 Then Label1.Caption = Label1.Caption + "." End If	الفاصلة
Form1.WindowState = 1 End	Timer1

الآن نكون قد انتهينا من هذه المرحلة وشكراً لانتقائكم هذا الكتاب
انتظروا الإصدار الجديد

